Dynamic Extra Long Drain

SAE 10W-40

คำอธิบาย

DYNAMIC EXTRA LONG DRAIN เป็นน้ำมันเครื่องดีเซลงานหนักสังเคราะห์ 100% ผสานเทคโนโลยี DDL Booster เพื่อทำให้เครื่องยนต์สะอาด ควบคุมเขม่า ป้องกันการเกิดโคลน สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักสมรรถนะสูงรุ่นใหม่ที่ต้องการอายุการเปลี่ยนถ่ายสูงสุด สูตรเถ้าปานกลาง เพื่อให้ปลอดภัยต่ออุปกรณ์บำบัดไอเสีย DPF, SCR และรองรับเครื่องยนต์มาตรฐานสูงสุด Euro VI ช่วยปกป้องเครื่องยนต์ ด้วยฟิล์มน้ำมันแข็งแรงพิเศษ ช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง และลดต้นทุนในการขนส่ง

คุณสมบัติ

- ยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นได้ยาวนานกว่าน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป มีอัตราการสูญเสียเนื่องจากการระเหยต่ำ จึงลดปัญหาการกินน้ำมันเครื่อง
- เพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความสะอาดของเครื่องยนต์ ควบคุมเขม่าที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ ลดการเกิดคราบโคลน และสิ่งสกปรกภายในเครื่องยนต์ได้ตลอดอายุการใช้งาน
- ช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง ป้องกันการสึกหรอและการกัดกร่อนได้ดีในทุกสภาวะการใช้งาน
- ฟิล์มน้ำมันแข็งแรง ความหนืดคงตัว ทนความร้อน และทนต่อการทำปฏิกิริยากับออกซิเจนได้สูงเป็นพิเศษ

การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักสมรรถนะสูง รุ่นใหม่ ตลอดจนเครื่องยนต์คอมมอนเรล เช่น รถบรรทุก, รถลาก, รถทัวร์ และเครื่องจักรกลหนัก รองรับเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานมลพิษไอเสียระดับสูงสุดถึง Euro VI
- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลของรถปิคอัพทั่วไป และรถเชิงพาณิชย์ รวมถึงเครื่องยนต์ที่ติดตั้งระบบ EGR หรือเทอร์โบชาร์จเจอร์
- ใช้ได้กับเครื่องยนต์ที่ติดตั้งระบบก๊าซเชื้อเพลิงร่วม (Diesel Dual Fuel)
- สามารถใช้ได้กับเครื่องยนต์ก๊าซเชิงพาณิชย์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ CNG/NGV/LNG หรือ LPG เป็นเชื้อเพลิง

The Moving Innovation

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttplc.com

Dynamic Extra Long Drain

SAE 10W-40

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results 10W-40
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm^2/s	91
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s	13.8
Viscosity Index	ASTM D 2270		154
Density at 15 °C	ASTM D 4052	kg/m3	0.864
Cold-cranking Simulator @-25 °C	D 5293	cP	6,490
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	13
Flash Point	ASTM D 92	°C	232
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-30
Sulfated Ash	ASTM D 892	%wt	1.0

มาตรฐาน

- **API CJ-4**
- **ACEA E4/E6/E7/E9-12**
- **JASO DH-2**
- **MB 228.51/228.31**
- **MAN 3477/3575/3271-1**
- **MTU Category 3.1 & 2.1**
- **VOLVO VDS-4**
- **RENAULT RLD-3 & RLD-2**
- **SCANIA Low ASH**
- **MACK EO-O Premium Plus & EO-N Premium Plus**
- **CUMMINS 20081**
- **DEUTZ DQC IV-10 LA**

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีความอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสมหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง และล้างทันทีหลังจากสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) ซึ่งค้นหาได้ที่ http://pttlubricants.pttplc.com

PTT LUBE SOLUTIONS (02-239-7847)
Email: pttlubricants@pttplc.com

Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้ถูกอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation